

# Mathematische Annalen

Band 242 1979

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann  
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert  
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

**Heinz Bauer**, Erlangen · **Louis Boutet de Monvel**, Paris

**Peter Dombrowski**, Köln · **Wulf-Dieter Geyer**, Erlangen

**Hans Grauert**, Göttingen · **Günter Harder**, Bonn

**Friedrich Hirzebruch**, Bonn · **Fritz John**, New York

**Reinhold Remmert**, Münster · **Elmar Thoma**, München



Springer-Verlag  
Berlin Heidelberg New York

# Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869–1872), *Carl Neumann* (1869–1876), *Felix Klein* (1876–1924), *Adolph Mayer* (1876–1901), *Walther v. Dyck* (1888–1921), *David Hilbert* (1902 bis 1939), *Otto Blumenthal* (1906–1938), *Albert Einstein* (1920–1928), *Constantin Carathéodory* (1925–1928), *Erich Hecke* (1929–1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934 bis 1968), *Franz Rellich* (1947–1955), *Kurt Reidemeister* (1947–1963), *Richard Courant* (1947–1968), *Heinz Hopf* (1947–1968), *Gottfried Köthe* (1957–1971), *Heinrich Behnke* (1938–1972), *Max Koecher* (1968–1976), *Lars Gårding*, *Lund* (1970–1978), *Konrad Jörgens* (1972–1974).

Band 1–80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

---

It is a fundamental condition that submitted manuscripts have not been published and will not be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations. Photographic reproduction, microform, or an other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

## *Special regulations for the USA.*

The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copyright beyond that permitted Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center Inc., P.O. Box 8891, Boston, MA 02114, USA. If a code does not appear copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher. The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Lahn-Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1979

## Inhalt/Contents

Bödigheimer C.-F.: Splitting the Künneth Sequence in $K$ -Theory .....	159
Capobianco, F. L., Kosniowski, C., Stong, R. E.: Free Involutions .....	21
Charpentier, P.: Sur la formule de Jensen et les zeros des fonctions holomorphes dans le polydisque .....	27
Gasper, G., Trebls, W.: Multiplier Criteria of Hörmander Type for Fourier Series and Applications to Jacobi Series and Hankel Transforms .....	225
Hecht, H.: On Characters and Asymptotics of Representations of a Real Reductive Lie Group ..	103
Höllig, K.: Approximationszahlen von Sobolev-Einbettungen .....	273
Hulek, K.: Stable Rank-2 Vector Bundles on: $\mathbb{P}_2$ with $c_1$ Odd .....	241
Irving, R. S.: On the Primitivity of Certain Ore Extensions .....	177
Jänich, K.: Global Families of Local Unfoldings .....	147
Jarden, M.: An Analogue of Artin-Schreier Theorem .....	193
Kiremidjian, G. K.: A Direct Extension Method for CR Structures .....	1
Koizumi, S.: The Equations Defining Abelian Varieties and Modular Functions .....	127
Kosniowski, C.: Some Equivariant Bordism Theories Vanish .....	59
Leinfelder, H.: A Geometric Proof of the Spectral Theorem for Unbounded Self-Adjoint Operators .....	85
Morita, Y.: On the Induced $h$ -Structure on an Open Subset of the Rigid Analytic Space $\mathbb{P}^1(k)$ ...	47
Phillips, K.: Distributional and Operational Integral Homogeneity over Local Fields .....	69
Schmieder, G.: Maximalschlichte Konkretisierung Riemannscher Flächen .....	173
Szeptycki, P.: Domains of Integral Transformations on General Measure Spaces .....	267
Talagrand, M.: Barycentres de sous-mesures pathologiques .....	97
Trebls, W., s. Gasper, G. ....	225
Vogan, D. A. Jr.: A Generalized $\tau$ -Invariant for the Primitive Spectrum of a Semisimple Lie Algebra .....	209
Waldi, R.: Deformation von Gorenstein-Singularitäten der Kodimension 3. ....	201

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications